

Acrobat Reader - [de3229020.pdf]

File Edit Document View Window Help

⑯ BUNDESREPUBLIK ⑰ Offenlegungsschrift ⑮ Int. Cl. 3:
DEUTSCHLAND ⑱ DE 32 29 020 A1 G 01 K 11/06

⑲ DEUTSCHES PATENTAMT

⑳ Aktenzeichen: P 32 29 020.9
㉑ Anmeldetag: 4. 8. 82
㉒ Offenlegungstag: 9. 2. 84

㉓ Anmelder:
Karl Pfisterer Elektrotechnische Spezialartikel GmbH & Co KG, 7000 Stuttgart, DE

㉔ Erfinder:
Kaiser, Karl Theo, 5166 Kreuzau, DE; Schuster, Martin, 7300 Esslingen, DE; Gerlach, Dieter, 7446 Überboihingen, DE

DE 32 29 020 A1

128% 1 of 10 8.26 x 11.69 in

DE 32 29 020 A 1

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑥ Einrichtung zur Anzeige einer Übertemperatur eines elektrischen Leiters

Eine Einrichtung zur Anzeige einer Übertemperatur eines elektrischen Leiters, insbesondere im Bereich einer Verbindungsstelle mit einem anderen Leiter, eines Mittel- oder Hochspannungsnotzes, ist in Form einer am Leiter (1) befestigbaren Baueinheit ausgebildet, die einen metallischen, an die Leiteroberfläche anlegbaren Kontaktkörper (2) als Temperatursensor sowie ein mit diesem mittels eines Lotes (5) verbundenes Anzeigeglied (5, 6) aufweist. An dem Anzeigeglied greift ein vorgespanntes, es vom Kontaktkörper (2) zu entfernen suchendes, elastisches Element (7) an. Das Lot (5) besteht aus einem Material, dessen Schmelzpunkt an der unteren Grenze des Übertemperaturbereiches des Leiters anliegt. (32 29 020)

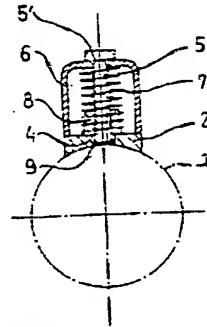


Fig. 2